Maletín entomológico

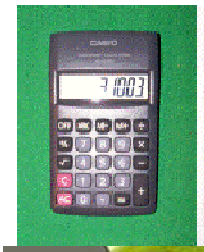
La innovación es un principio de la naturaleza que utilizamos para propiciar conocimiento, crecimiento y

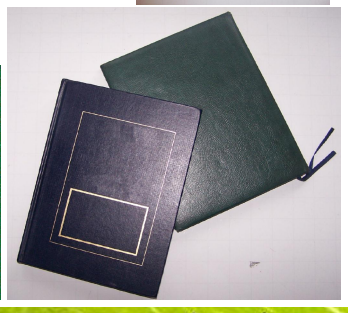
Ideal para TRABAJOS EN SALUD publica Y SANIDAD VEGETAL Y ANIMAL pues cumple con los requerimientos establecidos por el Ministerio de la Protección Social.

- Contiene elementos de alta calidad y resistencia.
- Esta diseñado para trabajo pesado.
- Cuenta con elementos complementarios para el levantamiento de datos en campo.
- Usted puede seleccionar los colores e incluir el logotipo

para tomar notas en campo

Para ello en el maletín se incluyen además de lápices negros, azules, rojos (debidamente acomodados interior de una cartuchera), una (1) agenda de campo, una (1) tijera para cortar papel y una tabla de soporte. En el caso de que se haga necesario la elaboración de esquemas o planos se dispone de un (1) flexómetro de ocho metros y una calculadora para realizar operaciones matemáticas básicas.



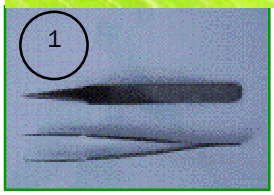


Morral ergonomico

Puedes seleccionarlo con compartimientos separados para elementos húmedos y secos. Incluye bolsillo inferior para botas (opcional) y bolsillos especiales para GPS y cámara digital.

Consultas y compras: info@biologikagroup.com

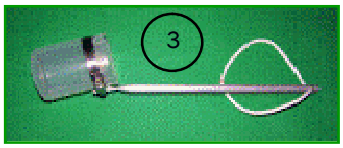
PINZAS ENTOMOLÓGICAS

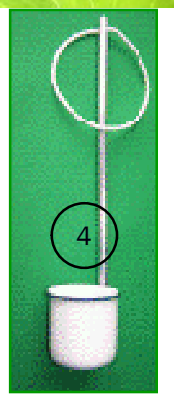


De acuerdo con los especimenes colectados, se recomienda el uso de pinzas de punta dura fina y recta (1) para manipular estados adultos e inmaduros de aquellos insectos que por su resistencia no resulten malogrados con la presión ejercida. Cuando se trata de especimenes adultos o inmaduros muy frágiles o blandos, lo aconsejable es utilizar la pinza blanda de puntas redondeadas (2).

"De uso obligatorio para tomar muestras acuáticas en donde no se pueden o no se deben hacer muestreos manua-

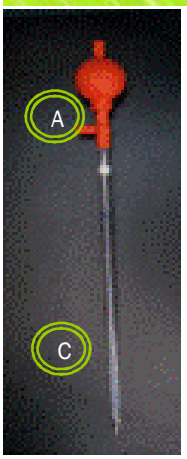
CUCHARONES-DEEPERS

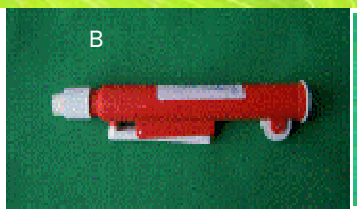


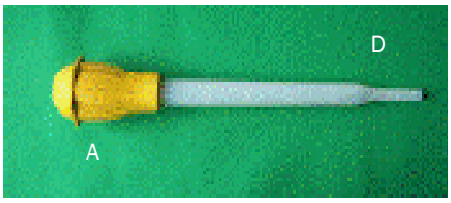


Diseñado para obtener fácilmente muestras acuáticas. Tanto el mango como el recipiente son resistentes y livianos. El vaso plástico (3), o metálico (4) puede ser removido fácilmente después de utilizado pues va unido al mango mediante una abrazadera metálica inoxidable.

PIPETA Y PERA PIPETEADORA







La pera pipeteadora (A) o pipeteador de cremallera (B) se utilizan para cuantificar con precisión la cantidad de líquidos preservantes o de volúmenes de muestras.

Pipetas de 25 ml. Plásticas, de vidrio (C) o nylon (D) para que una vez tomada la muestra se mantenga sin goteo hasta que se accione su expulsión.

La pipeta (elaborada en nylon) soporta temperaturas de hasta 270°C / 518°F

LUPA DE 10 AUMENTOS

El lente se encuentra protegido dentro de una estructura metálica descualizable.

MARIPOSERO O RED ENTOMOLÓGICA

Aro de 18 cm. de diámetro en acero indeformable.

Malla en velo suizo de entramado fino y textura suave.

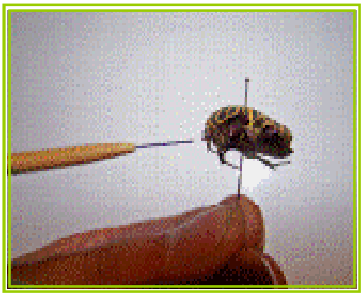
Mango de aluminio de 20 cm. de largo, con agujero pasador para el aro y rosca para el tornillo mariposa que fija el aro al mango. Posee agarradera ergonómica de espuma.

El tornillo mariposa permite aflojar o apretar el aro para el mantenimiento o cambio definitivo de la malla.

ESTOS TIPOS DE REDES NUNCA DEBEN UTILIZARSE PARA COLECTAR INSECTOS EN MEDIOS ACUÁTICOS

AGUJAS DE DISECCIÓN

Diseñadas específicamente para ser utilizada al momento de disectar especimenes o cuando se desea observar o aislar una estructura en particular en los mismos.



Consultas y compras

info@biologikagroup.com

biologika group

equipo aspirador

COMPONENTES:
Manguera en látex de 70 cm. de longitud.

Dos boquillas en acrílico de 25 cm. de longitud. Una de succión y otra de colecta (fácilmente identificable por que es afilada), además por ser transparente, permite observar si efectivamente se logró la colecta deseada .

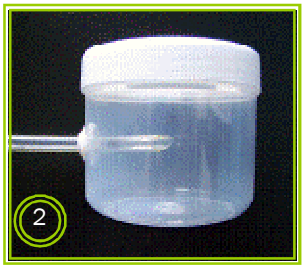
Cuenta con filtro metálico ubicado en la unión de la manguera con la boquilla por la que ingresan los especimenes colectados. De esta manera se evita el ingreso de los insectos a la boca del operador.

- Incluye cinco (5)vasos para almacenamiento y trasporte de insectos.

Cada vaso pose en la tapa una ventana recubierta en malla metálica; adherida a esta mediante ultrasonido. igualmente, posee un orificio lateral recubierto con membrana de látex para ingreso o retiro de los insectos.

Siempre tenga en cuenta que la boquilla de punta, en la que se encuentra el filtro metálico es la destinada para la captura de los especimenes

Gracias al entramado fino en que está elaborada la malla de acero inoxidable de la tapa de los recipientes, se pueden depositar en su interior especimenes muy pequeños (por ejemplo jejenes)

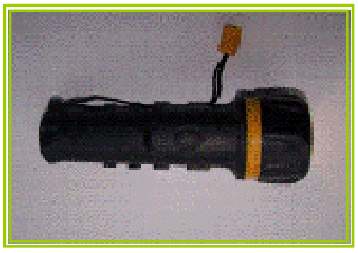


Modo de empleo
Una vez lograda la captura mediante succión, verificable a través del tubo de colecta (1), se introduce este en el recipiente para almacenar adultos a través del orificio lateral cubierto con el tapón de látex (2) y se deposita al interior el espécimen capturado.

espejo y linterna

Cuando uno de los principales problemas para realizar colectas u otras actividades en campo sea la falta de iluminación se pueden utilizar:

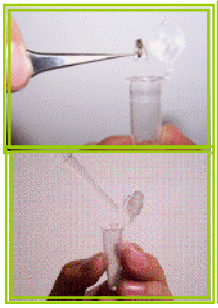
- Una Linterna revestida totalmente en caucho que la hace impermeable. Además cuenta con tres pares de baterías (pilas) que le confieren durabilidad.
- Un espejo pequeño que se utiliza principalmente como reflector, para desviar los rayos luminosos hacia lugares oscuros donde se presume la existencia de larvas u

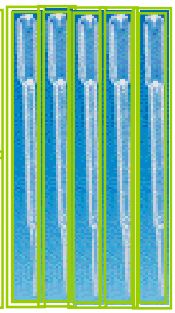


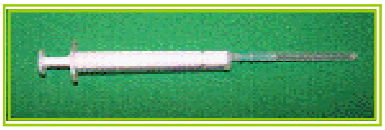
viales y cajas plásticas para empaque

Se emplean exclusivamente para el almacenamiento de los especimenes colectados.

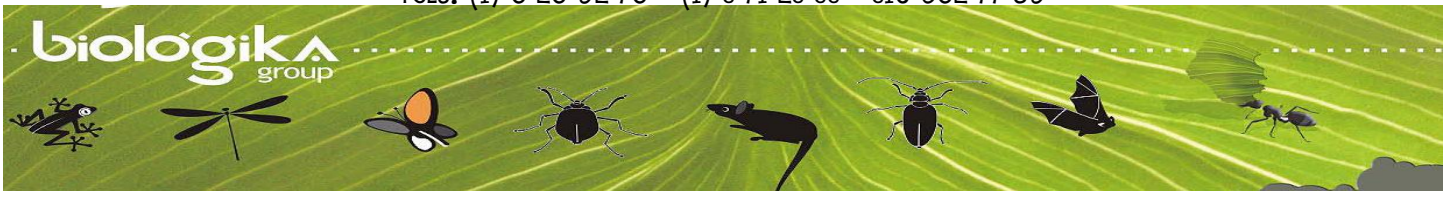
- Los viales se utilizan para almacenar especimenes preservados en líquidos fijadores como alcohol o formol. Para ello puede valerse de los goteros plásticos (cinco en total) o de dos (2) jeringas de tres mililitros que también se incluyen
- En las cajas acrílicas en cambio pueden almacenarse especimenes vivos.







TELS: (1) 6 26 92 76– (1) 3 71 23 33– 310 562 77 89



ELEMENTOS DEL MALETÍN ENTOMOLÓGICO

ITEM	ELEMENTO	CANTI-DAD
1	Morral impermeable, ergonómico para trabajo de campo, en el que se acomodan todos los elementos del *kit* (capacidad aproximada de 10 litros), de abertura superior, con cordón y tapa superior con ganchos de seguridad.	1
2	Cucharón de plástico transparente, aforado con capacidad de 200 ml. y mango de aluminio anodizado, de 30 cm. de longitud utilizado para tomar muestras de agua, de donde se colectan larvas.	1
3	Espejo pequeño, mínimo de 7cm x 5 cm. aprox. Utilizado para reflejar la luz solar en sitios sombreados, donde se pueden hallar larvas.	1
4	Goteros plásticos de 3 ml. de capacidad, con aprox. 4 mm. de diámetro.	5
5	Alcohol antiséptico, al 70% en envase plástico de 750 ml., utilizado para preservar las muestras (inmaduras) colectadas.	1
6	Pipeta plástica y pera de caucho, la pipeta tiene 25 ml de capacidad . Una vez Tomada la muestra la mantiene sin goteo hasta que se acciona su expulsión. La pera empata con el diámetro de la abertura superior de la pipeta.	1
7	Linterna, encauchada completamente y resistente, de 2 o 3 baterías.	1
8	Pilas grandes (baterías) según tamaño de la linterna, alcalinas de larga duración para repuesto	3
9	Lupa, de capacidad 10X	1
10	Jeringa con aguja, desechable de 2- 3 ml, para extraer el aire de los recipientes que conserven las larvas colectadas	2
11	Viales plásticos con tapa de presión.	20
12	Mariposero, con jama elaborada en tul de entramado fino y textura suave (aprox. 18 cm. diámetro x 40 cm. largo), para capturar las formas adultas. Incluye base (aprox. 20 cm.) y aro (aprox. diámetro de 18 cm.) metálicos. El aro puede retirarse de modo que permite separar la malla colectora.	1
13	Succionador con boquilla elaborado en tubo acrílico (aprox. 25 cm.), con filtro en un extremo, conectado a una manguera de silicona (70 cm. de largo y diámetro de 8 mm.), para colectar formas adultas.	1
14	Vasos para adultos, plásticos transparentes fuertes (250 ml de capacidad y 8 cm. de diámetro) con orificio lateral, cubierto con látex o caucho que permita introducir el tubo acrílico del succionador y tapa rosca con orificio superior de 4.5 cm. de diámetro adherido a él malla de ojo fino y textura suave.	5
15	Agujas de disección (alfileres entomológicos de acero inoxidable No. 0 insertados en aplicadores de madera), empacados en estuche plástico.	5
16	Calculadora sencilla para operaciones de campo.	1
17	Caja con bandas de caucho gruesas, ancho 3 – 4 mm., en presentación de 20 a 25 gr.	1
18	Pinza entomológica, metálica inoxidable, de punta fina recta, para la manipulación de los insectos en campo.	1
19	Pinza entomológica, metálica inoxidable, de punta roma, flexible, para la manipulación de triatominos.	1
20	Cajas acrílicas redondas para empacar los ejemplares capturados o remitirlos para ser identificados (aprox. de 5x5 cm. en tamaño de 2 cm. de profundidad).	10

ITEM	ELEMENTO	CANTI-
21	Lápices negros comunes # 2.	2
22	Lápices rojos comunes.	2
23	Lápices azules comunes.	2
24	Tijeras rectas para cortar papel.	1
25	Tabla o soporte para notas con gancho sujetador para campo.	1
26	Libreta de campo, pequeña (aprox. 10 x 14 cm) y de pasta dura.	1
27	Flexómetro, de mínimo 5 metros.	1

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

- Planeación, organización, ejecución y control de planes de mitigación ambiental relacionada con vectores en salud pública.
- Planeación, Organización, Ejecución de Programas Integrados de plagas.
- Diseño y apoyo en el desarrollo de muestreos e investigaciones.
- Apoyo en el manejo de Colecciones.
- Diseño, fabricación, asesoría y comercialización de equipos entomológicos.

CONSULTAS Y COMPRAS: INFO@BIOLOGIKAGROUP.COM

TELS: (1) 6 26 92 76– (1) 3 71 23 33– 310 562 77 89 - 317 6 68 06 06

¡DISEÑAMOS Y ELABORAMOS SOLUCIONES EN EQUIPOS DE MUESTREO